

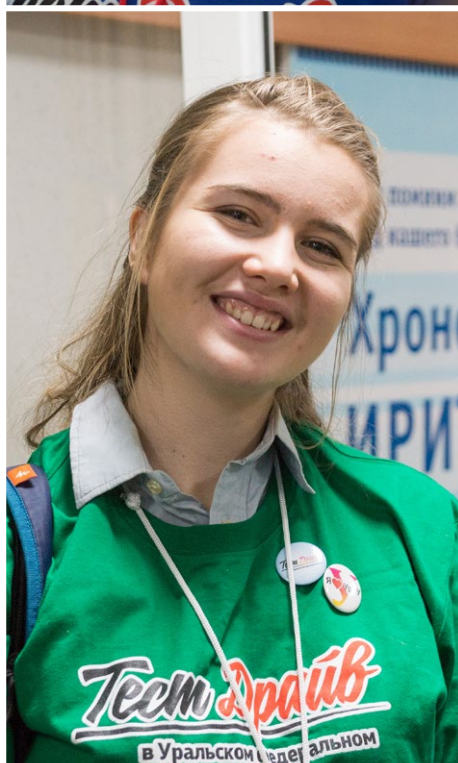


# УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

**9**  
ЯНВАРЯ  
2018 года  
ВТОРНИК

12+  
№ 2  
(6917)

Издание Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина



## Тест Драйв

в Уральском федеральном

**ЧИТАЙТЕ  
В ЭТОМ ВЫПУСКЕ:**

Как отправиться  
на «Тест-драйв»  
всей школой  
Стр. 3

Почему физику  
надо знать каждому  
Стр. 5

Зачем студенты  
идут в шефы  
Стр. 7



Фото: Илья Сафаров, Глеб Еременко, Юлия Самойлова, Тамара Бритвина





**Для многих школьников из 47 городов Большого Урала и Казахстана каникулы закончились раньше, чем у остальных: 8 января в актовом зале ГУКа прошло торжественное открытие проекта «Тест-драйв в Уральском федеральном»**

Текст: Софья Глухова, Нижний Тагил Фото: Илья Сафаров

**Д**ля начала участники танцевального коллектива «Форсаж» взбудрили всех присутствующих зарядкой под музыку. Но особенно яркой была речь первого проректора УрФУ Дмитрия Бугрова, вместе с которым ребята декламировали кричалку про «Тест-драйв». До этого некоторые пытались «спать

с открытыми глазами», например, Илья Сотников из Ижевска, по его собственному признанию. Однако позитивный настрой и бодрость Дмитрия Витальевича, а также других выступающих, передалась всем, и «тест-драйверы» с интересом прослушали лекцию директора Института фундаментального образования Ильи Обабокова о внедрении

роботов в нашу жизнь — 350 старшеклассников сразу почувствовали себя студентами.

— «Тест-драйв» проходит уже в шестой раз, и каждый год в его организации есть что-то новое. Одним из отличий этого года стала переконфигурация начального блока: после первичных инструкций сразу начались лекции и экскурсии, чтобы как можно лучше погрузить потенциальных студентов в университетскую жизнь, показав как учебную, так и неучебную ее части, — рассказал ведущий церемонии открытия, директор медиацентра университета Алексей Фаустов.

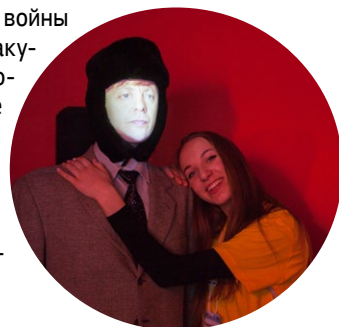
## ЗДЕСЬ УЧИЛИСЬ ПОЛИТИКИ, СПОРТСМЕНЫ, УЧЕНЫЕ...

**Мы и не представляли, что в спортзале, где когда-то первый президент России, выпускник Уральского университета Борис Ельцин играл в волейбол, теперь музей УрФУ**

Текст: Екатерина Егорова, пос. Уральский  
Фото: Максим Киселев

Он разделен на тематические зоны, которые посвящены известным выпускникам Уральского федерального, а также основным этапам его развития. Олимпийский чемпион по биатлону Антон Шипулин, лыжник Сергей Чепиков, боксер Константин Цзю, писатели Владислав Крапивин и Алексей Иванов, кинорежиссер Алексей Федорченко, участники рок-группы «Агата Кристи», юмористы известного шоу «Уральские пельмени» — их голограммы в полный рост удивили посетителей — и еще много других известных и талантливых людей были выпускниками этого вуза.

Более того, оказалось, что УрФУ славен не только теми, кто учился в его стенах, но и своей собственной историей. Так, во время войны в аудиториях работали цеха эвакуированных заводов и складировались настоящие бомбы. Все «тест-драйверы» были рады узнать, что Уральский федеральный имеет такую замечательную столетнюю историю, и это счастье — быть одним из членов его большой семьи.



# ПОПАСТЬ НА *Тест Драйв* — ОГРОМНЫЙ УСПЕХ!



Уже в четвертый раз ребята из школы № 2 города Красноуфимска принимают участие в проекте. В этом учебном году все три наши команды прошли в очный этап. Вместе с нами в УрФУ отправились еще три команды из других школ этого города. Для небольшого населенного пункта это поистине огромный успех!

Текст: Дарья Варенцова, Красноуфимск  
Фото из архива команд школы № 2

Вот что говорит об этом Тамара Куприянова, учитель музыки и бессменный участник «Тест-драйва».



— Педагогам «Тест-драйв» позволяет лучше узнать своих учеников в ходе совместной командной работы, пообщаться с на-

учными сотрудниками, коллегами, поделиться накопленным опытом. И, конечно же, это возможность увидеть бывших «тест-драйверов» из нашей школы в числе студентов УрФУ.

Наиболее яркие эмоции, конечно, получают сами ребята — будущие абитуриенты.

— Мы разработали свою эмблему, заказали одинаковые футболки, чтобы выглядеть единой командой. Родные активно голосовали за наш ролик во время презентации команд, поддерживали, за что им

огромное спасибо! Какое счастье проживать эти незабываемые дни в УрФУ — вузе моей мечты! — поделилась своими впечатлениями Анна Крашенинникова, участница команды № 23.

Было отраднo видеть, как самые маленькие школьники откликнулись на просьбу поддержать нас, брались за свои сотовые телефоны и активно голосовали. Между прочим, они интересовались, когда же им можно будет тоже поучаствовать в «Тест-драйве», так что, Уральский федеральный, жди скорой встречи с ними!



**КАК ЖИТЬ  
С ТЕМИ, КТО  
РАЗДРАЖАЕТ?**

Лекция Алексея Логинова для «тест-драйверов» социального и гуманитарного направлений была призвана научить ребят уживаться с теми, кто им не нравится

Текст: Елизавета Сивохина, пос. Шаля  
Фото: Юлия Самойлова

Это была очень запоминающаяся лекция. Многие сидели, раскрыв рот. Алексей Валерьевич рассказывал на языке современной молодежи, использовал ее сленг. Мы не ожидали услышать, например, про гопников, эмо и готов, — таковы были отзывы участников.

## «АЙТИШНИКИ» НУЖНЫ ВЕЗДЕ!

«Какая профессия может обойтись без IT?» — спросили «тест-драйверов» в Центре космического мониторинга...

Текст: Екатерина Ивлева, Лесной Фото: Глеб Еременко

Разразилась нешуточная дискуссия, в ходе которой точного ответа участники не нашли, зато высказали различные предположения, впрочем, не бесспорные. Например, что информационные технологии не нужны в театре и в теологии.

По словам одного из участников дискуссии, лекция зарядила каждого особой энергией и дала пищу для размышлений. Ребята получили информацию о рынке востребованных IT-профессий на ближайшие 30 лет.

А в финале участникам акции сделали неожиданный «подарок» — перечень полезных книг об IT.





# НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ



**О современных медицинских технологиях «тест-драйверам» рассказал д-р техн. наук, проф. Владимир Кубланов. Он объяснил, как в научно-исследовательском медико-биологическом инженерном центре высоких технологий разрабатывают медицинские аппараты, воздействующие импульсами на организм человека**

Беседовали Дарья Новикова,  
Юлия Власова, Березовский  
Комментарий: Юлия Любимова,  
Верхняя Пышма  
Фото: Тамара Бритвина

— Когда и почему был создан этот центр?

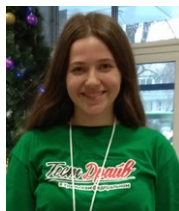
— Был накоплен большой научно-технический потенциал по использованию вегетативной регуляции для лечения заболеваний, поэтому в августе 2010 года было решено создать такую структуру. Как говорится в философии, переход из количества в качество.

— Чем могут заниматься в центре студенты?

— Я считаю, главное — чтобы студенты, получив у нас знания,

могли перейти в новое качество, то есть приобщиться к научной деятельности и со временем стать аспирантами. И тогда они смогут активно участвовать в разработках и создавать свои системы, про-

## МНЕНИЕ

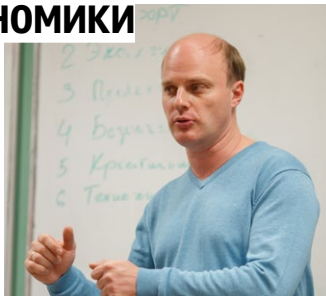


**Виктория Каминская,**  
Омск:

— Я хочу заниматься медициной. На лекции узнала, как активно и эффективно ребята в УрФУ развивают медицинские технологии. Поняла, что у медицины реально большое будущее. Теперь уверена, что выбрала правильный путь.

## БУДУЩЕЕ ЭКОНОМИКИ

**Для представителей гуманитарного направления Константин Юрченко провел лекцию — «Как студенты выведут экономику из кризиса»**



Текст: Анастасия Казанцева, Белорецк  
Фото: Павел Елфимов

Во время занятия преподаватель часто обращался к ребятам, дискутировал с ними на самые разные темы — от биткоина до ситуации в мировой экономике. Константин Павлович ясно дал «тест-драйверам» понять, что будущее за ними. Стоит только перестать сидеть на месте.

## МНЕНИЕ



**Арина Валавина,**  
Белорецк:

— Эта лекция определенно запомнится надолго. Больше всего мне понравилось, что Константин Павлович рассказывал обо всем честно. Не всегда от родителей или в школе мы можем узнать о ситуации в экономике то, что есть на самом деле.

граммы, алгоритмы и технологии. Например, Михаил Бабич разработал конструкторскую документацию и схемотехнические решения нового симпатокора — аппарата, который помогает восстановить сердечно-сосудистую систему.

— Как вы привлекаете способных студентов?

— Активно пропагандируем то, чем занимаемся. Завлекаем нестандартными лекциями, например. Скажем, пять лет подряд к нам приезжал нейрофизиолог из США... Но нам нужны только лучшие ребята, которых мы тщательно отбираем, у нас учатся только самые умные.

## ВОЛОНТЕРЫ ОТВЕЧАЮТ

Беседовала Екатерина Ивлева,  
Лесной

**Зачем представителям экономического направления экскурсии в центр радиационной стерилизации?**

**Мадина Тулепбаева:**

— Я считаю, что эта экскурсия значительно расширила кругозор ребят. Пока они учатся в школе, у них еще есть возможность подумать над тем, какая профессия им пригодится в будущем. Если сейчас нравится заниматься экономикой, это не означает, что на физике поставлен крест.

**Как вы оцениваете работу с «тест-драйверами» экономического направления?**

**Александр Клабуков:**

— Ребята инициативные, работать с ними просто и весело. На лекциях и мастер-классах от «Тест-драйва» получают много ценной информации не только участники, но и мы, волонтеры! Иногда мне кажется, что ребята на лекциях материал понимают лучше, чем я. Участники, на мое удивление, знают экономику просто на «отлично». Хотя оценивать их нельзя — они бесценны!



# ФИЗТЕХИ — ОЧЕНЬ КРУТЫЕ!

**«Из выпускника физтеха можно сделать экономиста, а наоборот — никогда. И это не к тому, что экономисты плохие люди, а к тому, что физтехи очень крутые!» — такими словами приветствовал ребят на экскурсии в центре радиационной стерилизации преподаватель физико-технологического института УрФУ Андрей Щетинский**

Текст: Алина Кульпина, Лесной  
Фото: Илья Сафаров

Участникам «Тест-драйва» была предоставлена возможность увидеть те лаборатории, в которые не допускают студентов других институтов УрФУ и абитуриентов, приезжающих на дни открытых дверей. Вместе с Андреем Владимировичем экскурсию для «тест-драйверов» провел сотрудник лаборатории, специалист

по радиационной стерилизации Олег Рябухин (слева на фото). — И это огромная удача! — считает Олеся Горбунова, участница команды № 47 из города Полевского. — Из всего того, что нам рассказывал Олег Владимирович, я понимала только простые, общеупотребительные слова. Но я считаю, что физика очень сильно влияет на жизнь каждого человека, независимо от того, гуманитарий он или экономист. Уже поэтому ее надо понимать и изучать. Без

физиков не было бы приборов, спасающих жизни людей и облегчающих их труд. Сегодня я узнала, что самое опасное излучение — гамма-излучение, и чем лучше оно отражается от стен, тем меньше вреда может нанести. Это очень здорово!

К слову, и Олег Владимирович считает, что «физику нужно знать на определенном уровне всем, чтобы понимать, как устроен мир и почему происходят те или иные процессы».



## ТАБУРЕТКА ПОДЪЕХАЛА К РОБОТУ

**В лаборатории робототехники провел экскурсию ее руководитель Иван Малыгин (слева на фото). Он познакомил старшеклассников с изобретениями, сделанными студентами университета**

Текст: Анастасия Казанцева, Белорецк  
Фото: Тамара Бритвина, Александра Хлопотова

О бытовом роботе Иван Владимирович рассказал, вспомнив, как ездил со своими студентами на конгресс в Китай, куда группа и возила устройство. Сейчас

робот разобран, но старшеклассникам показали снимки изобретения в действии, сделанные во время конгресса.

Кроме того, руководитель лаборатории задавал ребятам вопросы из разных областей физики, а за правильные ответы награждал памятными подарками.





## В МИРЕ ХИМИЧЕСКОГО ВОЛШЕБСТВА



Оказывается, полезные ископаемые можно получить лабораторным путем и даже в домашних условиях. Вместе с ребятами направления «Естественные науки» мы посетили одно из практических занятий «Химия в жизни»

Текст: Ирина Хомякова, Екатерина Егорова, пос. Уральский  
Фото: Александра Хлопотова

Четырем командам предстояло получить медь четырьмя разными способами при помощи различных реагентов и приборов — научных и не очень (например, старой зарядки от телефона). Помогала участникам команда проекта EasyChem. Эти ребята занимаются разработкой и продвижением интерактивных методик образования среди школьников. Задача была не только получить медь,

но и выяснить, какой из способов дает наибольший результат.

Когда мы зашли в лабораторию с другими ребятами, нас сразу же попросили помочь в проведении опыта. Однако мы-то гуманитарии, от нас в подобном эксперименте толку было не много. А вот нашим «зеленым тест-драйверам» все приборы и реагенты, кажется, были прекрасно знакомы. В результате 15-минутных трудов у каждой команды на монетах и колбах выступила настоящая медь. Для нас — волшебство, для остальных — обычная химия.



## В КОЛОННУ СТАНОВИСЬ!

От шефов мы узнали, что в этом году на «Тест-драйв» приехали более собранные ребята, чем были в прошлом, но гардеробщица вуза поспорила бы с этим утверждением. Светлана Беляева с двадцатилетним стажем и Наталья Михневич, работающая здесь пять лет, дали участникам проекта несколько советов

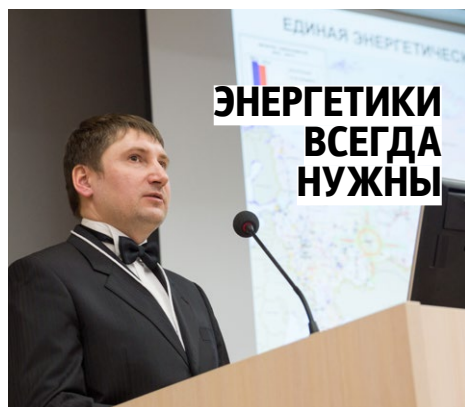
Текст: Ирина Хомякова, пос. Уральский  
Фото: Илья Сафаров

**Во-первых**, прислушиваться к работникам гардероба. Причем этот совет адресован и участникам, и шефам. Когда подходит огромная толпа, всех просят встать в колонну, но никто не слышит этого, и начинается настоящая давка.

**Во-вторых**, нужно класть шарфы и шапки в карманы курток. В рукава складывать ничего нельзя, но студентам это удобно. А удобно ли это человеку за стойкой? Шапки, варежки, перчатки — все это падает, каждый раз нужно поднимать, запихивать обратно. Или, если непонятно, откуда упало, вещь вешают на перекладину у приемного окошка, чтобы хозяин увидел и поскорей смог вернуть себе потерю.

**В-третьих**, не оставлять свои вещи у гардероба. В самом гардеробе ничего не теряется, а вот за его пределами — да. В основном предметы забывают около гардероба: на лавочке или на стойке приема, пользуясь ей как полкой. Правда, когда ребята что-то забывают, они быстро возвращаются за этим. Напоследок обнадежим: на памяти гардеробщиц еще ни разу не было того, чтобы чья-то вещь не возвращалась к владельцу.

За то время, пока я общалась со Светланой Николаевной и Натальей Константиновной, успела с ними подружиться, поэтому, даже если я и не поступлю в УрФУ, связи там у меня уже есть.



**Александр Егоров — системный оператор в области атомной энергетики — начал свою лекцию с истории развития и достижений направления в нашей стране**

Текст: Юлия Любимова, Верхняя Пышма  
Фото: Тамара Бритвина

— Энергетик должен постоянно развиваться, получать новые знания и навыки. Я, например, не только энергетик, но и айтишник, — сказал он.

По его словам, энергетика всегда будет востребованной профессией, ведь электричество нужно людям постоянно, и не только в быту, на который расходуется всего 5% электричества. Остальные 95% идут на производство и транспорт.

Александр Олегович посоветовал будущим студентам внимательно и ответственно подходить к выбору дела жизни и учиться именно той профессии, которую хочется сделать смыслом своей жизни.



## ШЕФСКИЕ ИСТОРИИ

**Мы расспросили шефов команд, зачем они пошли на эту должность и как им удается справляться с ребятами**

Текст: Алина Кульпина, Лесной

### Артюш Зорапетян, шеф команды № 47:



— На «Тест-драйве» я во второй раз и должен сказать, это реально затягивает. Проектом я решил заняться только на третьем курсе. Два года пропу-

скал, а в 2016-м попробовал, а то универ закончится, я уйду, а «Тест-драйв» так и не «попробую на вкус». В прошлом году был шефом у гуманитариев, в этом — у экономистов. Могу сказать, что год назад ребята были пошумнее, а эти тихие, спокойные, подуставшие. Но у меня есть небольшой секрет: самое главное — в течение всего дня держать их в тонусе и отпирать спать в хорошем настроении. Если они уставшие уйдут спать, то утром проснутся никакими. А если зарядить их позитивом — будут бодрыми.

### Глеб Ульянов, шеф команды № 25:



— Самый главный навык, который я развил, работая на «Тест-драйве», умение просыпаться под будильник в семь утра. Это очень важный навык! Плюс

к этому — организованность, пунктуальность, ответственность, коммуникабельность. Ведь здесь я общаюсь с другими людьми. И пусть они совсем чуть-чуть младше, их мир устроен совсем по-другому. Рецепт установить контакт прост — шути и смейся. Только так можно будет найти общие темы для разговора, общие увлечения. Я все свое детство провел в детских лагерях, отсюда знаю много игр, поэтому любую свободную минуту мы с ребятами играем вместе и, как следствие, сближаемся.

**Согласитесь, многие из нас хотели бы стать шефами в будущем.**

**Но что мы знаем об их работе? За ответами я пробралась к шефам в штаб. Увиденное меня удивило: там было шумно, звучали песни под гитару, а кто-то играл в игры. Не испугавшись, я начала расследование. Представившись шефом на будущих «Тест-драйвах», поинтересовалась, какие качества для этого необходимо воспитывать в себе уже сейчас?**

Беседовала Елизавета Сивохина, пос. Шаля

Фото: Игорь Мостовщиков

— Ответственность за других. Чтобы дети из подшефной команды не терялись, — отвечает Вера Шполянская. — Отзывчивость к участникам любой команды. А также пунктуальность — ни в коем случае нельзя опаздывать. Но самое главное — умение улыбаться!

**Представим, что я эти качества в себе воспитала. Теперь нужно составить и подать заявку. Этим опытом со мной поделилась Татьяна Новичкова:**

— Лично я просто пришла к организаторам, — рассмеялась шеф 35-й команды. — В действительности на сайте есть анкета «Тест-драйв УрФУ». Заполняем ее и проходим отбор. Если есть желание — у вас все получится!

**О разнице между шефом и супершефом мне рассказали два студента-супершефа:**

— У нас такая же команда, как у шефов. Только в ней не школьники, а студенты-шефы, — рассказывает Марина Ковина. — Мы несем ответственность и за них, и за участников.

— Чем разветвленной система, тем она эффективней, — дополняет ее Даниил Филипов. — У нас несколько уровней: шеф — супершеф — оргкомитет.

**В работе шефа бывают критические ситуации.**

— Два года назад забыли одного из руководителей на экскурсии, — делится воспоминаниями Максим Ровнейко. — Зима, она из Казахстана, не знает, куда ехать. Я отправился за гостями на такси, обратно с ней тоже на такси. Тогда денег с собой не было, ходил, у всех собирал на дорогу.

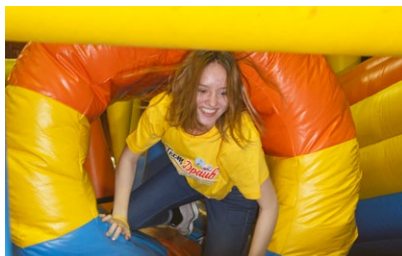
Как видите, работа сложная, но интересная и важная. В подтверждение закончу главной заповедью шефа: «Шеф много работает и мало спит».







Смотрите видеодневники на сайте [testdrive.urfu.ru](http://testdrive.urfu.ru)



# Тест Драйв

в Уральском федеральном  
СПОРТИВНЫЙ ПРАЗДНИК



Фото: Илья Сафаров, Глеб Еременко

## УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

Издание Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Сохраняя и приумножая традиции с 1934 года

ЗА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КАДРЫ: Уральский университет

### Учредитель, издатель:

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

### Свидетельство о регистрации СМИ:

ПИ № ТУ66-01099 от 29 декабря 2012 года выдано Управлением Роскомнадзора по Уральскому федеральному округу

### Адрес издателя и редакции:

620083, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, 4, к. 530

Телефон: (343) 389-94-78

E-mail: [gazeta@urfu.ru](mailto:gazeta@urfu.ru)

### И.о. главного редактора:

Алексей Владимирович Фаустов

### Ответственный секретарь,

корректор:  
Екатерина Александровна Березовская

### Дизайн, верстка:

Сергей Баженов,  
Андрей Левый

### Отпечатано в типографии

Издательско-полиграфического центра УрФУ:

620083, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, 4, к. 108.

Заказ № 396

Тираж: 500 экз.

Цена: бесплатно

Подписано в печать по графику и фактически: 08.01.2018, 23:00